



Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support



SERIES **5**
5500

LED TV

manual de usuario



Gracias por comprar este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, por favor
registre su producto en
www.samsung.com/register

Modelo _____ N° de serie _____

Advertencia! Instrucciones importantes de seguridad

(Lea la sección apropiada que corresponde a la marca del producto Samsung antes de intentar instalar el producto.)

PRECAUCIÓN

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.



Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.



Este símbolo le alerta de que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
 - No cubra las ranuras y aberturas con un paño o con cualquier otro material.
 - No bloquee las ranuras ni aberturas colocando este aparato sobre la cama, sofá, alfombra o superficie similar.
 - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
- No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, o en lugares expuestos a luz solar directa.
- No coloque recipientes con agua sobre este aparato (jarros, etc.), ya que podría representar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca de agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un autorizado. Antes de limpiar el producto desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Este aparato utiliza baterías. En su comunidad puede que existan normativas que requieran la disposición de estas baterías de forma adecuada bajo consideraciones ambientales.
 - Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre desecho y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los receptáculos correspondientes por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Los cables de alimentación y protección deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos, poniendo especial atención en los cables cerca del enchufe, los receptáculos de los electrodomésticos y el punto en el que salen del aparato.
- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el cable del sistema. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local.
- Nunca inserte nada metálico en las aberturas del aparato. Hacerlo así puede crear peligros de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Sólo un técnico cualificado debe abrir el alojamiento del aparato.
- Cuando conecte el cable de alimentación compruebe que el enchufe esté firmemente insertado. Para desenchufar el cable de alimentación, sujételo por el enchufe y tire de éste para sacarlo de la toma de corriente. Nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en concreto, si emite sonidos extraños o desprende olores desde el interior, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el centro de servicio técnico.
- Asegúrese de desconectar el enchufe de alimentación de la toma de corriente si la TV ha dejado de utilizarse, o desea salir de casa, durante un largo período de tiempo (especialmente cuando sea necesario dejar solos en casa a niños, ancianos o personas incapacitadas).
 - El polvo acumulado puede provocar una descarga eléctrica, un cortocircuito o un fuego, haciendo que el cable eléctrico genere chispas y calor, o deteriorando la funda protectora.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el aparato en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc. El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el aparato.
- Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.
- Use sólo conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.
 - Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo. (Sólo equipo de Clase I.)
- Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.
- No permita que los niños jueguen con el producto.
- Guarde los accesorios (pilas, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No coloque el producto en un lugar inestable, inclinado o expuesto a vibraciones.
- No lo deje caer ni le dé golpes. Si el producto se estropea, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y seque el aparato con un paño suave y seco. No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticida, ambientador de aire, lubricante o detergente. Se puede dañar el aspecto o borrar las estampaciones del producto.
- Evite que cualquier líquido salpique el aparato o gotee sobre él.
- No tire las pilas al fuego.
- No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las pilas.
- Si la pila no se coloca correctamente se corre el riesgo de una explosión. Reemplace la pila sólo por una igual o de especificaciones equivalentes.
- ADVERTENCIA - PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS EXPUESTAS SIEMPRE ALEJADAS DE ESTE PRODUCTO.**



Contenido

01 ¿Qué hay en la caja?

02. Ensamble del televisor

- 6 Instalación del televisor en la pared con el soporte de pared (opcional)
- 7 Ventilación adecuada del televisor
- 7 Ordene los cables con el soporte de cables
- 8 Fijación del televisor a la pared

03. Conexiones

- 9 Cambio entre fuentes de video

04. Configuración inicial

- 10 Encender el televisor

05. Cómo usar el control remoto

- 11 Uso del control remoto

06. Configuración y uso de un Smart TV

- 13 Conexión a una red

07. Obtención de más detalles desde el e-Manual

- 15 Inicio del e-Manual.

08. Solución de problemas y mantenimiento

- 17 Solución de problemas
- 19 Sensor Eco y brillo de la pantalla
- 20 ¿Soporte técnico remoto?
- 20 Almacenamiento y mantenimiento

09. Especificaciones y otra información

- 21 Especificaciones
- 22 Licencias

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Funciones de su nuevo televisor

SMART HUB

Este televisor presenta Smart Hub, un centro de entretenimiento multi propósito. Con Smart Hub, puede navegar por la web, descargar aplicaciones y mantenerse en contacto con sus familiares y amigos a través de los servicios de redes sociales. Además, puede ver o reproducir archivos de fotos, video y música almacenados en dispositivos externos.

Pulse el botón  para iniciar Smart Hub. Elija un servicio utilizando los iconos de la parte superior de la pantalla. Los servicios y la disponibilidad de Smart Hub incluyen:

NewsON: (Según el país) **NewsON** es un servicio informativo real que proporciona noticias e información sobre el clima de un lugar sin necesidad de periódico, teléfono inteligente o computadora.

SOCCER: El panel **SOCCER** proporciona variada información sobre los partidos, videofilmes, noticias, enfrentamientos y clasificaciones de los partidos de fútbol de todo el mundo.

SAMSUNG APPS: Puede disfrutar una variedad de aplicaciones de pago y gratuitas de noticias, deportes, pronóstico del tiempo y juegos en el televisor como lo haría en un teléfono inteligente o tableta.

MULTIMEDIA: Puede reproducir archivos de imágenes, video y música desde un dispositivo de almacenamiento externo o mirar videos grabados.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados compatibles con Anynet+ mediante el control remoto de su televisor Samsung.

e-Manual

Proporciona un detallado manual del usuario en pantalla incorporado a su televisor.

SMART Interaction

Con esta función, puede acceder a y controlar las opciones y funciones del menú usando movimientos. Requiere instalación de motion camera, accesorio de venta por separado.

Admin. de disp.

Use las funciones del televisor con un teclado y un mouse USB.

Screen Mirroring

Muestra pantallas de dispositivos móviles en el televisor mediante una conexión con o sin cable.

01 ¿Qué hay en la caja?

Control remoto y pilas (AAA x 2)

Manual del usuario

Tarjeta de garantía / Guía de información legal

(no disponible en algunos lugares)

Cable de alimentación



Soporte de cables

- Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos con su televisor. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.
- Los colores y las formas pueden variar según el modelo.
- Los cables no incluidos pueden adquirirse por separado.
- Verifique que no haya accesorios ocultos en los materiales de empaque cuando abra la caja.



Advertencia: Las pantallas se pueden dañar si se ejerce presión directa sobre ellas al manejarlas incorrectamente. Recomendamos levantar el televisor por los bordes como se muestra en la imagen.



02.Ensamble del televisor

Instalación del televisor en la pared con el soporte de pared (opcional)



Instalación en pared o techo

Si instala este producto en una pared, debe hacerlo únicamente según las recomendaciones del fabricante. A menos que se instale correctamente, el producto puede deslizarse o caerse, y provocar lesiones graves a niños o adultos, y daños importantes en el producto.

Instalación del soporte de pared

El soporte de pared (se vende por separado) le permite instalar el televisor en una pared.

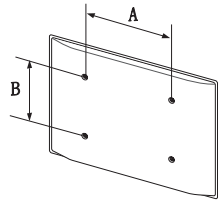
Si desea más información sobre la instalación del soporte de pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Le sugerimos que se ponga en contacto con un técnico para obtener asistencia al instalar el soporte de pared. No recomendamos que lo haga usted mismo. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si este decide instalar el soporte de pared por su cuenta.

Especificaciones y notas del soporte de pared VESA

Instale el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al suelo. Antes de conectar el soporte de pared a superficies distintas de una placa de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, puede caer y causar graves lesiones personales.

- Las dimensiones estándar de los soportes de pared se muestran en la tabla que sigue.
- Con el soporte de pared Samsung se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la longitud estándar o que no cumplan con especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que son demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para soportes de pared que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de estos puede variar dependiendo de las especificaciones del soporte de pared.
- No apriete excesivamente los tornillos. Podría dañar el producto o provocar su caída con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un soporte de pared que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.

- No instale el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para instalar el televisor en la pared.

Familia de producto	Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones orificios tornillos VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar	Cantidad	
TV LED	32 - 40	200 X 200	M8	4	
	48 - 50	400 X 400			



No instale el soporte de pared con el televisor encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

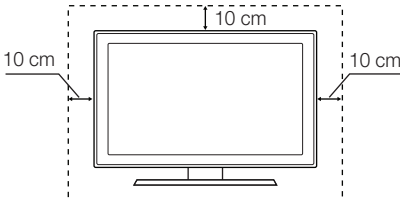
Ventilación adecuada del televisor

Al instalar el televisor, deje una distancia de al menos 10 cm entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del gabinete, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. No mantener una ventilación adecuada puede tener como consecuencia un incendio o un problema con el producto causados por un aumento en su temperatura interna.

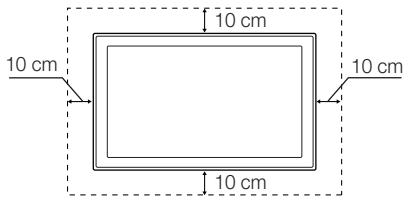
Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

- Cuando utiliza un soporte o un soporte de pared para instalar su televisor, le recomendamos que use únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

Instalación con soporte



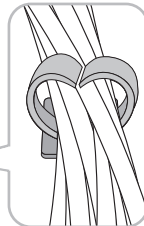
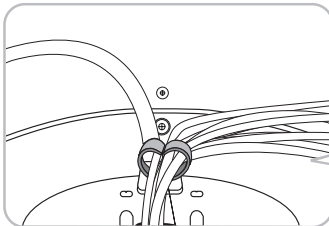
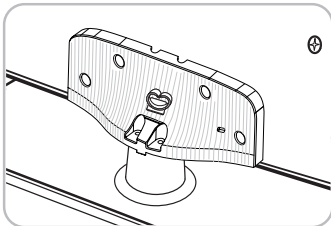
Instalación con soporte de pared



Otras advertencias

- El aspecto real de su televisor puede ser distinto de las imágenes de este manual, según el modelo.
- Tenga cuidado cuando toque el televisor. Algunas partes pueden estar tibias o calientes.

Ordene los cables con el soporte de cables



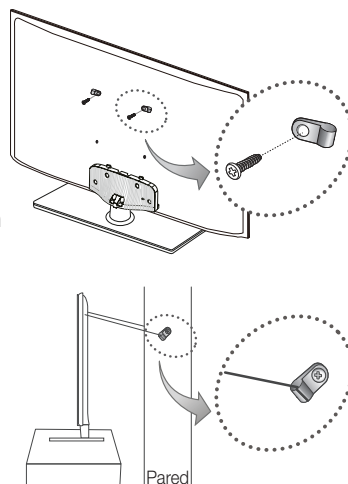
Fijación del televisor a la pared



Precaución: Empujar el televisor hacia adelante o hacia atrás o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.

Para impedir que el televisor se caiga:

1. Coloque firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos.
Confirme que los tornillos estén instalados firmemente en la pared.
 - Es posible que necesite materiales adicionales, como un anclaje, según el tipo de pared.
 - Puesto que las grapas, los tornillos y la cadena necesarios no se suministran con el producto, deberá adquirirlos por separado.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor, colóquelos en las grapas y luego vuelva a ajustar los tornillos en el televisor.
 - Los tornillos pueden no suministrarse con el producto. En ese caso, compre tornillos de las siguientes especificaciones.
 - Especificaciones de tornillos
 - Para 32~48 pulgadas: M8
3. Conecte las grapas unidas al televisor y las grapas unidas a la pared con una cadena fuerte y ténsela firmemente.
 - **NOTA**
 - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que se caiga hacia atrás.
 - Las grapas de la pared deben estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
 - Cuando desee mover el televisor deberá desatar la cadena.
4. Verifique que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o falla. Si tiene alguna duda sobre la seguridad de sus conexiones, comuníquese con un instalador profesional.



03. Conexiones

Cambio entre fuentes de video

Pulse el botón **SOURCE** para alternar entre los dispositivos conectados al televisor.

Por ejemplo, para cambiar a una consola de juegos conectada al segundo conector HDMI, pulse el botón **SOURCE**. Desde la lista **Origen**, seleccione **HDMI2**. Los nombres de los conectores pueden variar dependiendo del producto.

Seleccione **Herramientas** en el ángulo superior derecho de la pantalla Origen para acceder a las siguientes funciones.

Editar Nombre

Es posible renombrar los dispositivos conectados al televisor para identificar más fácilmente las fuentes externas. Por ejemplo, puede designar una computadora conectada al televisor mediante un cable HDMI-DVI como **DVI PC**. Alternativamente, puede designar una computadora conectada al televisor mediante un cable HDMI como **PC**. También puede designar un dispositivo AV conectado al televisor mediante un cable HDMI-DVI como **Dispositivos DVI**.

Información

Visualice información detallada acerca de los dispositivos conectados.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Aparece una lista que muestra los dispositivos externos compatibles Anynet+ conectados al televisor.

Eliminar USB

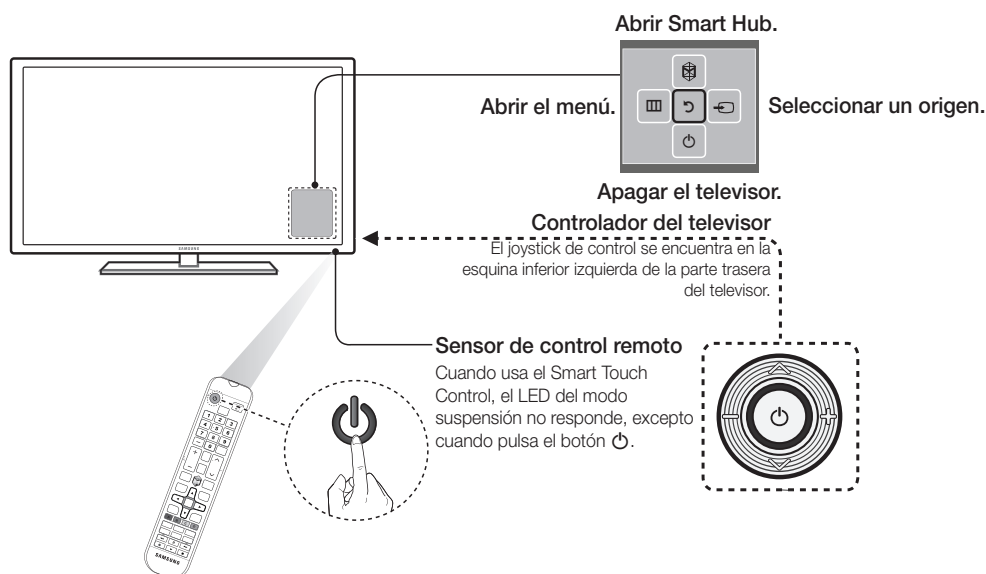
Retire el dispositivo USB de la lista de forma segura. Esta función solo está disponible cuando el dispositivo USB está seleccionado.

04. Configuración inicial

Encender el televisor

Encienda el televisor con el botón  del Smart Touch Control o del panel del televisor.

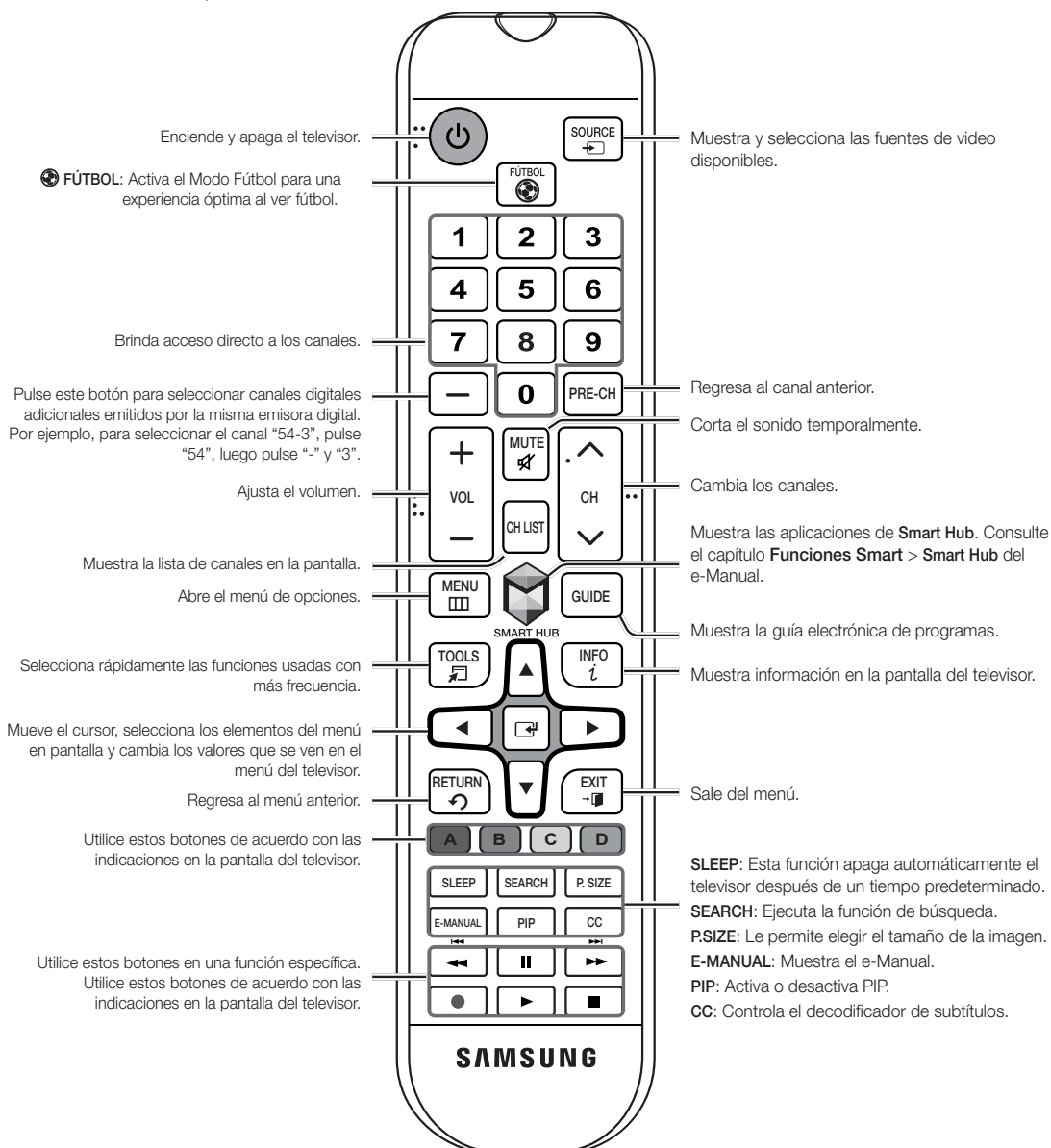
- La primera vez que encienda el televisor se iniciará inmediatamente la configuración inicial.
- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.
- El controlador del televisor, un botón similar a un pequeño joystick ubicado en la parte trasera derecha del televisor, le permite controlar el televisor sin utilizar el control remoto.



05.Cómo usar el control remoto

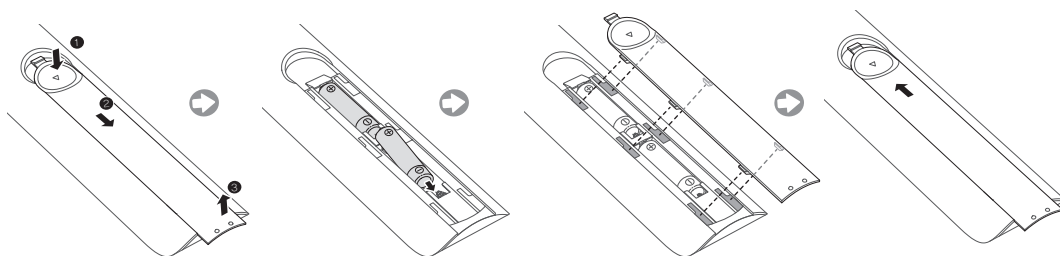
Uso del control remoto

- Este control remoto tiene puntos Braille en los botones Power, Channel y Volume y puede ser utilizado por clientes con discapacidades visuales.



Colocación de las pilas (AAA X 2)

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimiento de las pilas.



- Utilice el control remoto a menos de 7 metros del televisor.
- La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cerca de luces fluorescentes o carteles de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

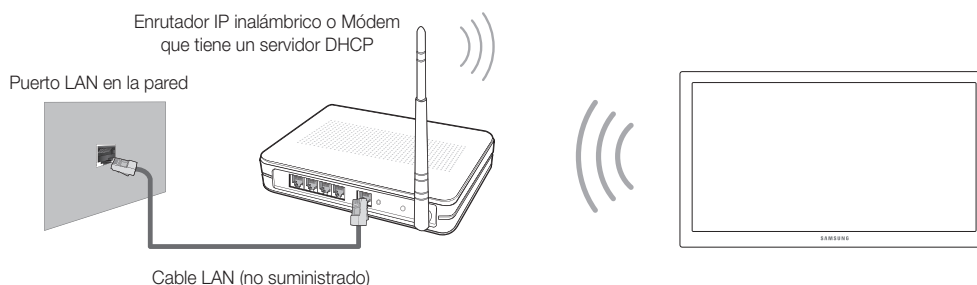
06. Configuración y uso de un Smart TV

Conexión a una red

Conectar el televisor a una red le da acceso a servicios en línea tales como el Smart Hub, y le permite actualizar el software del televisor en línea directamente desde Samsung.com.

Conexión de red inalámbrica

Conecte el televisor a Internet utilizando un enrutador o un módem inalámbrico estándar.



Precauciones para redes inalámbricas

- Este televisor admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g/n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.
- Para usar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un enrutador o módem inalámbrico. Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal que no se utilice actualmente para el enrutador inalámbrico. Si el canal establecido para el enrutador inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo, se suelen producir interferencias y/o fallas de comunicación.
- La mayoría de las redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional. Para activar un sistema de seguridad de la red inalámbrica, debe crear una clave de seguridad usando letras y números y luego ingresar la clave del enrutador a través de su menú. Luego debe ingresar esta clave de seguridad en cualquier otro dispositivo que desee conectar a la red inalámbrica.

Protocolos de seguridad de red

El televisor solamente admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica:

- Modos de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de cifrado: WEP, TKIP, AES

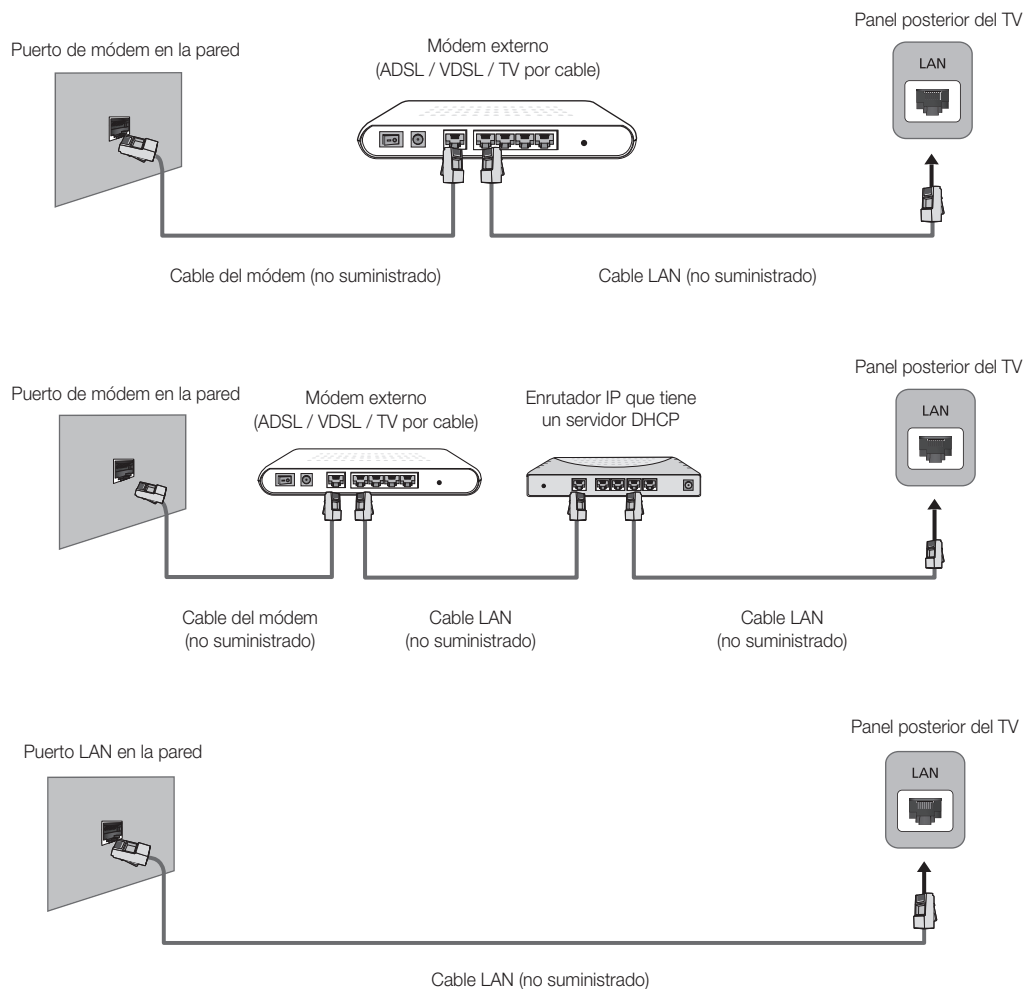
En cumplimiento con las especificaciones de certificación Wi-Fi más recientes, los televisores Samsung no admiten el cifrado de seguridad WEP o TKIP en una red que se ejecute en el modo 802.11n.

Si el enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectar el televisor a la red a través de PBC (configuración del botón) o un PIN (número de identificación personal). WPS configura automáticamente las claves SSID y WPA.

Su Smart TV no puede conectarse a enrutadores inalámbricos sin certificar.

Conexión de red cableada

Existen tres formas principales para conectar el televisor a la red utilizando un cable, dependiendo de su configuración de red. Estos se ilustran a continuación:



- El televisor no admite velocidades de red inferiores o iguales a 10 Mbps.
- Use un cable Cat 7 para la conexión.

07. Obtención de más detalles desde el e-Manual

Inicio del e-Manual.

El e-manual incorporado contiene información sobre las funciones clave de su televisor.

- Alternativamente, puede descargar una copia del e-manual desde el sitio web de Samsung y leerlo en la computadora o imprimirlo.
 - Las palabras en amarillo (por ejemplo, **Modo de Imagen**) indican un elemento del menú y las palabras negritas en blanco (por ejemplo, Smart Hub) indican botones del control remoto.
 - Las flechas se usan para indicar la ruta del menú. (Ejemplo: **MENU > Imagen > Modo de Imagen**)
1. Pulsar el botón **E-MANUAL**. También puede seleccionar **Soporte técnico > e-Manual** en el menú del televisor. El e-Manual se carga en la pantalla.
 2. Seleccione una categoría en la parte izquierda de la pantalla. Una vez realizada una selección, el contenido de la categoría seleccionada aparece en la parte derecha de la pantalla.
 3. Seleccione un elemento de la lista. Esto abre el e-manual en la página correspondiente.

Si una descripción no cabe en una sola pantalla...

Desplace las páginas usando uno de los siguientes métodos.

- Posicione el enfoque en la página a mostrar  /  en la pantalla y muévase hacia  o  para desplazarse por la página.

Funciones adicionales del e-Manual

Carga de páginas usando palabras clave

Seleccione Buscar en la pantalla para mostrar la pantalla de búsqueda. Ingrese un término de búsqueda y luego seleccione **Completado**. Seleccione un elemento de los resultados de la búsqueda para cargar la página correspondiente.

Carga de páginas desde el Índice

Seleccione Índice en la pantalla para mostrar la pantalla del índice. Seleccione una palabra clave de la lista para ir a la página correspondiente.

Uso de Página abierta para cargar páginas leídas previamente

Seleccione **Página Abierta**. Se muestra una lista de las páginas leídas previamente. Seleccione una página. El e-Manual salta a la página seleccionada.

Acceso al menú desde el e-Manual (Int. Ahora)

Seleccione  Insertar espacio. (Int. Ahora) desde la parte derecha de una página de descripción de funciones para acceder al menú correspondiente y probar la función de inmediato. Si desea leer la sección del e-Manual sobre una función específica del menú en pantalla, pulse el botón **E-MANUAL** para cargar la página correspondiente del e-Manual.

- Ciertas opciones del menú no pueden usarse.

Carga de páginas de referencia

Seleccione  Insertar espacio. (Vincular) desde la parte derecha de una página de descripción de funciones para acceder a la página de referencia correspondiente.

Actualización del e-Manual a la última versión

Puede actualizar el e-Manual de la misma manera que actualiza aplicaciones.

1. Pulse el botón  y vaya al elemento **e-Manual** en la pantalla de la **SAMSUNG APPS**.
2. Mantenga oprimido el botón . Aparece el menú de Herramientas.
3. Seleccione **Actual. aplic.** en el menú Herramientas. Aparece una ventana emergente.
 - **Actual. aplic.** aparece en la pantalla solo cuando se deba realizar una actualización.
4. Seleccione e-Manual en la ventana emergente y luego seleccione **Actuali..** To update the e-manual to the latest version.

Configuración de la actualización automática

MENU > Smart Hub > Config. aplicac.

Para actualizar el e-manual automáticamente, navegue hasta el menú **Smart Hub > Config. aplicac.** y configure la opción **Actualización autom.** en **Encendido**. El e-Manual se actualizará automáticamente cuando haya una actualización disponible.

08. Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas

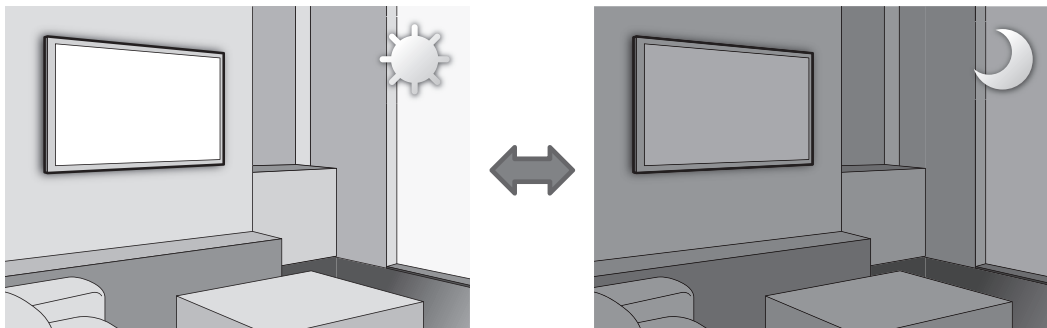
Si cree que el televisor tiene un problema, revise primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Revise también la sección Solución de problemas del e-Manual. Si no se aplica ninguna de las sugerencias para la solución de problemas, visite www.samsung.com/support o llame al Servicio al Cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Parpadeo y atenuación	Si su televisor Samsung parpadea o se atenúa esporádicamente, quizá deba desactivar algunas de las características de eficiencia energética. Desactive Ahorro de energía (Sistema > Solución Eco > Sensor Eco) y/o Ahorro de energía (Sistema > Solución Eco > Ahorro de energía) y vuelva a verificar.
Conexiones de componentes/Color de pantalla	Si descubre que el color de la pantalla de su televisor Samsung no es correcto o se ve solo en blanco y negro, ejecute la prueba de imagen del autodiagnóstico (Soporte técnico > Autodiagnóstico > Prueba de imagen). Si el problema de la imagen tiene su origen en televisor, será visible en la prueba de imagen. Si el problema no es visible, confirme que los puertos de entrada de video del televisor estén conectados a los puertos de salida del dispositivo de video externo correctas y que las conexiones no estén flojas. Por último, si es posible, pruebe los dispositivos de video externos conectándolos a otro televisor.
Brillo de la pantalla	Si descubre que los colores de su televisor Samsung son correctos pero están apenas un poco oscuros o brillosos, intente ajustar los siguientes parámetros primero. Navigue hasta Imagen y ajuste Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color, Tinte (V/R) y otros ajustes de la calidad de la imagen.
Apagado no deseado	Si su televisor Samsung parece apagarse solo, intente deshabilitar algunas de las características de eficiencia energética y de apagado automático del televisor. Verifique que Temporizador (Sistema > Tiempo > Temporizador) está activado. Temporizador apaga automáticamente el televisor después del periodo de tiempo seleccionado por usted. Si el Temporizador no está habilitado, vea si Apagado por no señal (Sistema > Solución Eco > Apagado por no señal) o Apagado autom. (Sistema > Solución Eco > Apagado autom.) están habilitados. Apagado por no señal apaga el televisor si no recibe ninguna señal durante un periodo de tiempo especificado. Apagado autom. apaga el televisor si no se registra ninguna entrada del usuario por cuatro horas.
Problemas de encendido	Al encender el televisor, el receptor del control remoto parpadea 5 veces antes de que se encienda la pantalla. Si está teniendo problemas para encender su televisor Samsung, hay varias cosas para verificar antes de llamar al departamento de servicio. Si el cable de alimentación está conectado de manera correcta y el control remoto funciona normalmente, el problema puede estar en la conexión del cable de la antena o en el receptor de cable/satélite que no está encendido. Verifique la conexión de la antena o encienda el receptor de cable/satélite.
Montaje del soporte	Si tiene problemas para montar el soporte, revise las instrucciones para el montaje del soporte en la Guía de inicio rápido.
No se encuentra un canal	Realice nuevamente la Configuración (Vaya al Menú > Sistema > Configuración) o realice la Prog. Automática. (Vaya a Menú > Emisión > Prog. Automática).

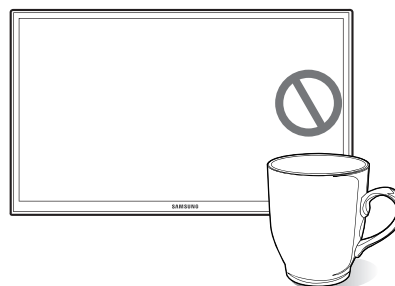
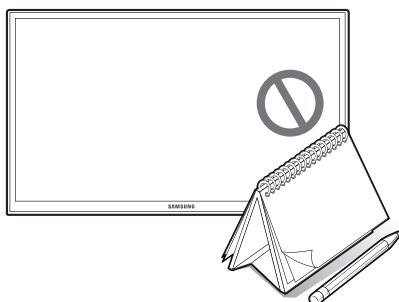
Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor no se enciende.	Verifique que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de pared y en el televisor. Asegúrese de que la toma de pared funcione. Pruebe pulsar el botón  del televisor para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. Si el televisor se enciende, consulte la sección "El control remoto no funciona" a continuación.
No hay imagen ni video.	Compruebe las conexiones de los cables. Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos. Establezca la salida de video de los dispositivos externos (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. Verifique que los dispositivos externos estén encendidos. Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta. Reinicie el dispositivo conectado desconectando y conectando nuevamente el cable de alimentación del dispositivo.
El control remoto no funciona.	Cambie las pilas del control remoto. Asegúrese de que las pilas estén instaladas con sus polos (+/-) en la dirección correcta. Limpie la ventana de transmisión del sensor en el control remoto. Pruebe apuntar el control remoto directamente a la TV desde una distancia de 1.5~1.8 m metros.
El control remoto del receptor de cable/satélite no enciende ni apaga el televisor, ni ajusta el volumen.	Programa el control remoto del receptor de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del usuario del receptor de cable/satélite para conocer el código del televisor SAMSUNG.

- Este panel LED TFT utiliza un panel compuesto de subpíxeles que requieren una tecnología sofisticada para producirse. No obstante, es posible que existan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el desempeño del producto.
- Para mantener su televisor en óptimas condiciones, actualícelo al software más reciente. Use las funciones Actualizar ahora o Actualización autom. del menú del televisor (Menú en pantalla > **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Update Now** o Menú en pantalla > **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualización autom.**).

Sensor Eco y brillo de la pantalla



El sensor Eco mide el nivel de luz de la habitación y optimiza automáticamente el nivel de brillo del televisor para reducir el consumo de energía. Esto hace que el nivel de brillo del televisor aumente y disminuya automáticamente. Si desea desactivar esta función, vaya a **Menú > Sistema > Solución Eco > Sensor Eco**.



No bloquee el sensor con ningún material. Puede disminuir el brillo de la imagen.

¿Soporte técnico remoto?

El servicio de soporte remoto de Samsung le ofrece soporte personalizado con un técnico de Samsung que de manera remota puede:

- **Diagnosticar** su televisor
- **Ajustar la configuración de su televisor** para usted
- **Restablecer los parámetros de fábrica** de su televisor
- Instalar las **actualizaciones de firmware** recomendadas

¿Cómo funciona el soporte técnico remoto?

Obtener la asistencia remota de un técnico de Samsung es fácil.



1. **Comuníquese con el Centro de contacto de Samsung** y solicite soporte remoto.



2. **Abra el menú de su televisor** y vaya a la **sección de soporte**.



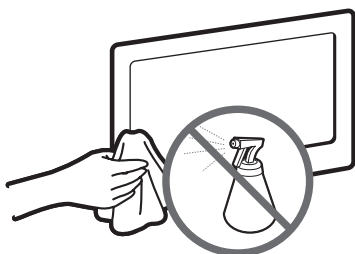
3. Seleccione **Administración remota** e **Indique el No. de pin** al agente.



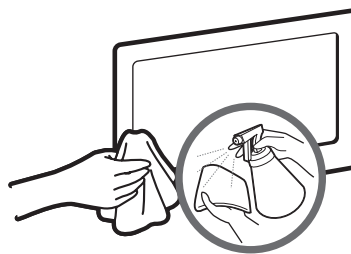
4. El agente **accederá a su televisor**. ¡Listo!

Almacenamiento y mantenimiento

- Si se colocó un autoadhesivo en la pantalla del televisor, al extraerlo pueden quedar restos. Limpie los restos antes de mirar televisión.
- La parte exterior y la pantalla del producto podrían rayarse durante la limpieza. Asegúrese de limpiar la parte exterior y la pantalla utilizando un paño suave para evitar que se rayen.



No rocíe agua directamente sobre el producto. Cualquier líquido que ingrese al producto puede ocasionar fallas, incendio o descarga eléctrica.



Limpie el producto con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua. No utilice líquidos inflamables (como benceno o solventes) ni agentes limpiadores.

09. Especificaciones y otra información

Especificaciones

Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Consideraciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	50°F a 104°F (10 °C a 40 °C)	
Humedad de funcionamiento	10% a 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C)	
Humedad de almacenamiento	5% a 95%, sin condensación	
Nombre del modelo	UN32H5500	UN40H5500
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 32" (31.5 pulgadas medidas en diagonal)	Clase 40" (40.0 pulgadas medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	721.4 x 428.5 x 64.9 mm	906.6 x 532.9 x 65.1 mm
Con el soporte	721.4 x 465.1 x 163.4 mm	906.6 x 578.2 x 196.4 mm
Peso		
Sin el soporte	4.9 kg	7.7 kg
Con el soporte	5.3 kg	8.3 kg
Nombre del modelo	UN48H5500	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 48" (47.6 pulgadas medidas en diagonal)	
Sonido (Salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	1075.1 x 627.6 x 65.5 mm	
Con el soporte	1075.1 x 673.8 x 203.9 mm	
Peso		
Sin el soporte	11.1 kg	
Con el soporte	12.0 kg	

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

- El aspecto real de su televisor puede ser distinto de las imágenes de este manual, según el modelo.
- Para obtener información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.
- El peso indicado anteriormente puede variar según la zona.

Modo suspensión

Para disminuir el consumo de energía desenchufe el cable de alimentación cuando no vaya a usar el televisor durante un tiempo prolongado.

Licencias



HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos de imágenes fijas (como logotipos de canales de TV, barras bursátiles o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc.) o programas en formato de imagen panorámica o de 4:3 en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede causar el desgaste de la imagen en la pantalla LED, lo cual afectará la calidad de la imagen. Para reducir el riesgo de este efecto, siga las recomendaciones indicadas a continuación:

- Evite visualizar el mismo canal de TV por períodos prolongados.
- Siempre trate de visualizar cualquier imagen en la pantalla completa. Utilice el menú de formatos de imagen del televisor para seleccionar el que coincida mejor.
- Reduzca el brillo y el contraste para evitar la aparición de imágenes fantasma.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla. Para obtener más detalles consulte el e-Manual.

*This page is intentionally
left blank.*

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install the product.)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.

- Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a fire or electric shock.

Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.

This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.

Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.

Power-supply cords should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and the point where they exit from the appliance.

To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.

Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.

Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.

To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.

Make sure to plug the power cord in until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.

If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center.

Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).

- Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.

Be sure to contact an authorized service center for information if you intend to install your TV in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such in an airport, a train station, etc. Failing to do so may lead to serious damage of your TV.

Use only a properly grounded plug and wall outlet.

- An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)

To turn this apparatus off completely, you must disconnect it from the wall outlet. Consequently, the wall outlet and power plug must be readily accessible at all times.

Do not allow children to hang onto the product.

Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.

Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor or a location exposed to vibration.

Do not drop or apply any shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service center.

To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air fresheners, lubricants, or detergent. These chemicals can damage the appearance of the TV or erase the printing on the product.

Do not expose this apparatus to dripping or splashing.

Do not dispose of batteries in fire.

Do not short-circuit, disassemble or overheat the batteries.

There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive toxicity.



Contents

01 What's in the Box?

02. Assembling the TV

- 6 Mounting the TV on the Wall Using the Wall Mount Kit (Optional)
- 7 Providing Proper Ventilation for Your TV
- 7 Arrange the cables using the Cable Holder
- 8 Securing the TV to the Wall

03. Connections

- 9 Switching Between Video Sources

04. Performing the initial setup

- 10 Turning on the TV

05. How to use the remote control

- 11 Using the Remote Control

06. Setting Up and Using a Smart TV

- 13 Connecting to a Network

07. Getting more details from the e-Manual

- 15 Launching the e-Manual

08. Troubleshooting and Maintenance

- 17 Troubleshooting
- 19 Eco Sensor and Screen Brightness
- 20 Remote Support?
- 20 Storage and Maintenance

09. Specifications and other information

- 21 Specifications
- 22 Licenses

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

Features of your new TV

SMART HUB

This TV features Smart Hub, a multi-purpose entertainment and family center. With Smart Hub, you can surf the web, download applications, and stay in touch with family and friends through social networking services. In addition, you can view or play photo, video, and music files stored on external storage devices.

Press the  button to launch Smart Hub. Choose a service using the icons displayed in the top part of the screen.

Smart Hub services and functionality include:

NewsON: (Depending on the country) **NewsON** provides a real-world service that informs users of news and weather-related information in one place without the need for a newspaper, smartphone, or computer.

SOCCER: The **SOCCER** panel offers a variety of information about world soccer matches, featuring videos, news, matchups, and ratings.

SAMSUNG APPS: You can enjoy variety of free and paid news, sports, weather, and gaming apps on the TV as you would on a smart phone or tablet.

MULTIMEDIA: You can play back photo, video, and music files from an external storage device or watch recorded videos.

Anynet+ (HDMI-CEC)

This allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.

e-Manual

Provides a detailed, on-screen user's manual built into your TV.

SMART Interaction

Using this function, you can access and control menu options and functions using motions.

Device Manager

Use the TV features with a USB or keyboard and mouse.

Screen Mirroring

Displays mobile device screens on your TV using a wired or wireless connection.

01 What's in the Box?

Remote Control & Batteries (AAA x 2)
User Manual

Warranty Card / Regulatory Guide
(Not available in some locations)
Power Cord

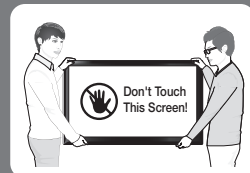


Cable Holder

- Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.
- The items' colours and shapes may vary depending on the models.
- Cables not included can be purchased separately.
- Check for any accessories hidden behind or in the packing materials when opening the box.



Warning: Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV at the edges, as shown.



02.Assembling the TV

Mounting the TV on the Wall Using the Wall Mount Kit (Optional)



Wall or Ceiling Mounting

If you mount this product on a wall, it should be mounted only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) lets you mount the TV on the wall.

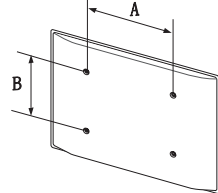
For detailed information about installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. We recommend you contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advise you to do it yourself. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the wall mount on your own.

VESA Wall Mount Kit Notes and Specifications

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, please contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- Samsung wall mount kits contain a detailed installation manual, and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard length or do not comply with VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.

- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV on to a wall.

Product Family	TV size in inches	VESA screw hole specs (A * B) in millimeters	Standard Screw	Quantity	
LED-TV	32 - 40	200 X 200	M8	4	
	48 - 50	400 X 400			



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury from electric shock.

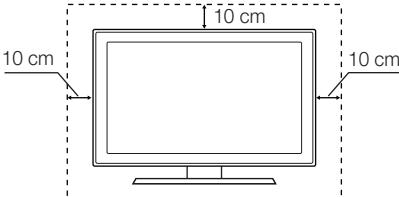
Providing Proper Ventilation for Your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 10 cm between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

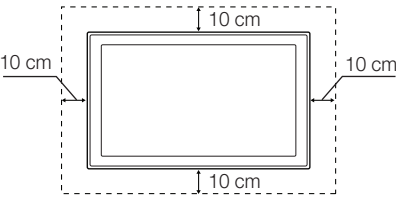
If you use parts provided by another manufacturer, it may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

- Whether you install your TV using a stand or a wall-mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung Electronics only.

Installation with a stand.



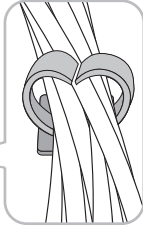
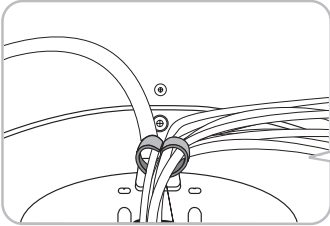
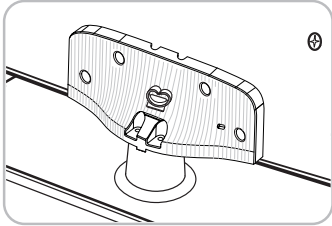
Installation with a wall-mount.



Other Warnings

- The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual, depending on the model.
- Be careful when you touch the TV. Some parts can be warm or hot.

Arrange the cables using the Cable Holder



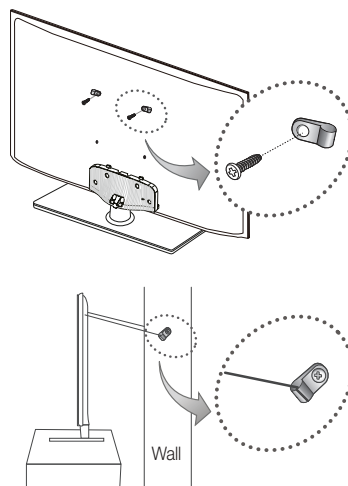
Securing the TV to the Wall



Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang on or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device as described below.

To Avoid the TV from Falling:

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
 - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
 - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the back center of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
 - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
 - Screw Specifications
 - For a 32~48 inch: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
 - **NOTE**
 - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
 - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
 - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check the connections for any sign of fatigue or failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



03.Connections

Switching Between Video Sources

Press the **SOURCE** button to switch between devices connected to the TV.

For example, to switch to a game console connected to the second HDMI connector, press the **SOURCE** button. From the **Source** list, select **HDMI2**. The connector names may vary depending on the product.

Select **Tools** at the upper-right corner of the source screen to access the following functions.

Edit Name

You can rename devices connected to the TV to more easily identify external sources. For example, you can designate a computer connected to the TV via an HDMI-DVI cable as **DVI PC**. Alternatively, simply designate a computer connected to the TV via an HDMI cable as **PC**. You can also designate an AV device connected to the TV via an HDMI-DVI cable as **DVI Devices**.

Information

View detailed information about the connected devices.

Anynet+ (HDMI-CEC)

A list appears showing Anynet+ compatible ones of external devices connected to the TV.

Remove USB

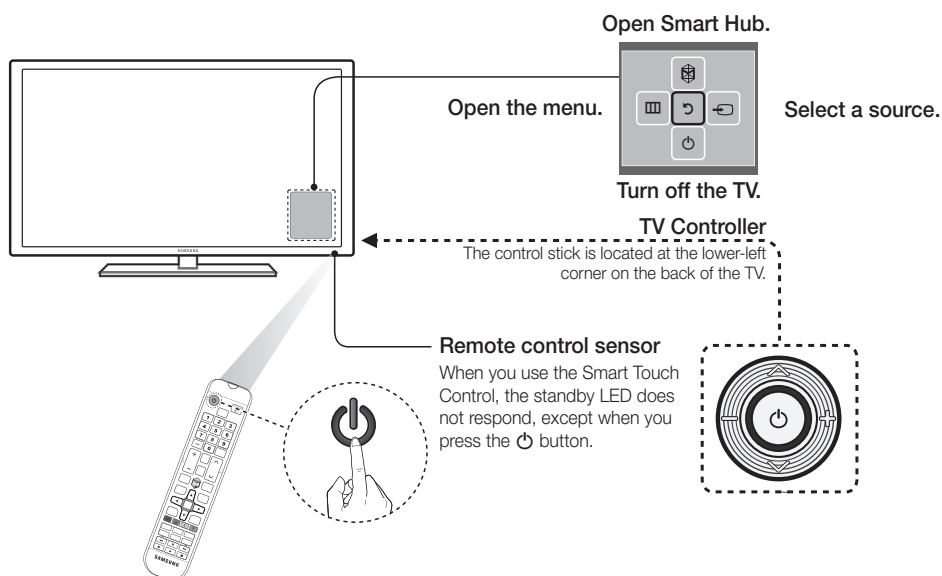
Remove the USB device from the list safely. This function is only available when the USB device selected.

04.Performing the initial setup

Turning on the TV

Turn on the TV using the  button on the Smart Touch Control or TV panel.

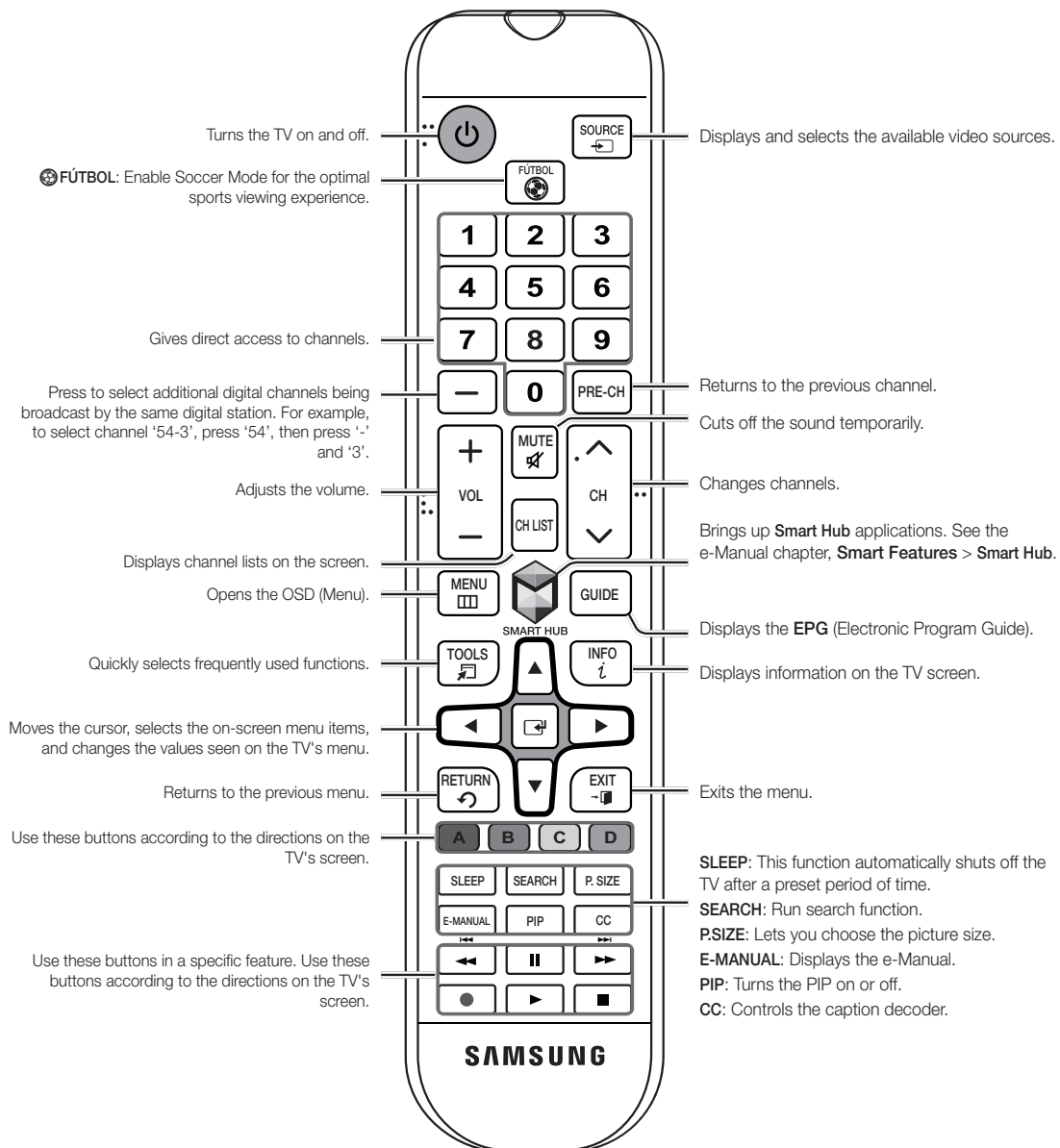
- The first time you turn on your TV, it will immediately start the initial setup.
- The product color and shape may vary depending on the model.
- The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear right side of the TV, lets you control the TV without the remote control.



05.How to use the remote control

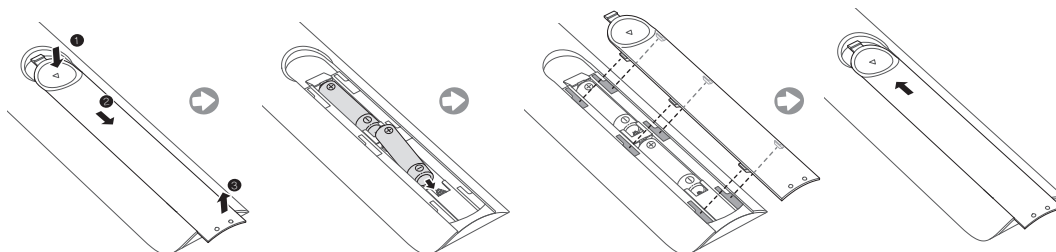
Using the Remote Control

- This remote control has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons and can be used by visually impaired persons.



Inserting the Batteries (AAA X 2)

Match the polarity of the batteries to the symbols in the battery compartment.



- Use the remote control within 7m of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near special fluorescent lights or neon signs.
- The color and shape may vary depending on the model.

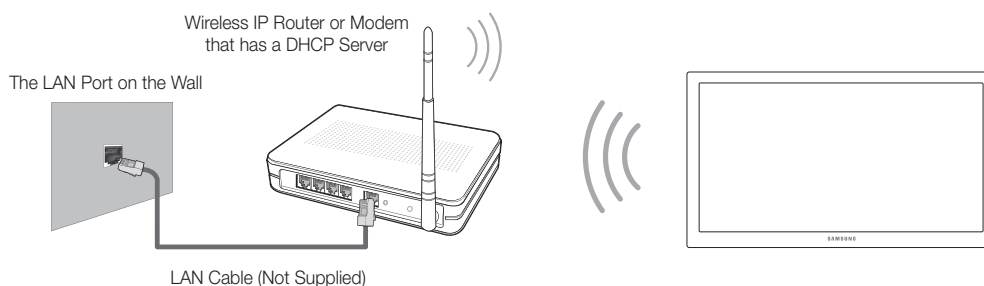
06.Setting Up and Using a Smart TV

Connecting to a Network

Connecting the TV to a network gives you access to online services such as Smart Hub and lets you update the TV's software online directly from Samsung.com.

Network Connection - Wireless

Connect the TV to the Internet using a standard wireless router or modem.



Wireless Network Precautions

- This TV supports the IEEE 802.11a/b/g/n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. Otherwise, when you play video over a network connection, the video may not play smoothly.
- To use a wireless network, the TV must be connected to a wireless router or modem. If the wireless router supports DHCP, the TV can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- Select a channel that is not currently in use for the wireless router. If the channel set for the wireless router is currently being used by another device, the result is usually interference and/or a communications failure.
- Most wireless networks have an optional security system. To enable a wireless network's security system, you need to create a security key using characters and numbers, and then enter that key into the router through its menu. You then must enter this security key into any other devices you want to connect to the wireless network.

Network Security Protocols

The TV only supports the following wireless network security protocols:

- Authentication Modes: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Encryption Types: WEP, TKIP, AES

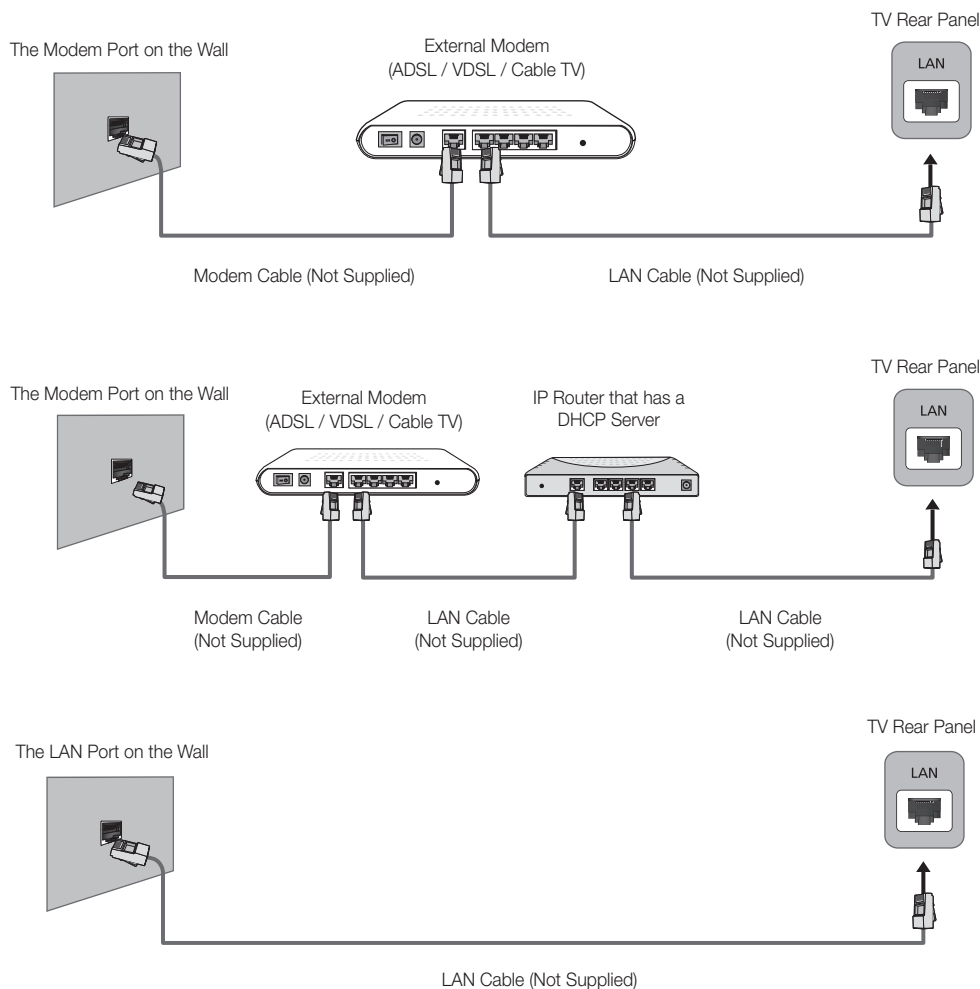
In compliance with the newest Wi-Fi certification specifications, Samsung TVs do not support WEP or TKIP security encryption in networks running in the 802.11n mode.

If the wireless router supports WPS (Wi-Fi Protected Setup), you can connect the TV to your network using PBC (Push Button Configuration) or a PIN (Personal Identification Number). WPS automatically configures the SSID and WPA key settings.

Your Smart TV cannot connect to uncertified wireless routers.

Network Connection - Wired

There are three main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:



- The TV does not support network speeds less than or equal to 10Mbps.
- Use Cat 7 cable for the connection.

07. Getting more details from the e-Manual

Launching the e-Manual

The embedded e-manual contains information about your TV's key features.

- Alternatively, you can download a copy of the e-manual from Samsung's website, and read it on your computer or print it out.
- Words in yellow (e.g., **Picture Mode**) indicate a menu item and bold words in white (e.g., Smart Hub) indicate remote control buttons.
- Arrows are used to indicate the menu path. (Example: **MENU** > **Picture** > **Picture Mode**)
 1. Press the **E-MANUAL** button. You can also select **Support** > **e-Manual** in the TV's menu. The e-Manual is loaded on the screen.
 2. Select a category from the left side of the screen. Once a selection has been made, the contents of the selected category appears on the right side of the screen.
 3. Select an item from the list. This opens the e-manual on the corresponding page.

If a description doesn't fit on a single screen...

Scroll pages using one of the following methods.

- Position the focus on the page to display  /  on the screen and move  or  to scroll through the page.

Additional e-Manual Features

Loading Pages using Keywords

Select Search from the screen to bring up the search screen. Enter a search term and then select **Done**. Select an item from the search results to load the corresponding page.

Loading Pages from the Index Page

Select Index from the screen to bring up the index screen. Select a keyword from the list to navigate to the relevant page.

Using Opened page to Load Previously Read Pages

Select Opened page. A list of previously read pages is shown. Select a page. The e-Manual jumps to the selected page.

Accessing the Menu from the e-Manual (Try Now)

Select  Insert space. (Try Now) from the right side of a feature-description page to access the corresponding menu and try out the feature right away. If you want to read the e-Manual entry on a specific screen menu feature, press the **E-MANUAL** button to load the corresponding e-Manual page.

- Certain menu options cannot be used.

Loading Reference Pages

Select  Insert space. (Link) from the right side of a feature-description page to access the corresponding reference page.

Updating the e-Manual to the Latest Version

You can update the e-Manual in the same way you update apps.

1. Press the  button and move to the **e-Manual** item in the **SAMSUNG APPS** screen.
2. Press and hold the  button. The Tools menu appears.
3. Select **Update Apps** from the Tools menu. A popup window appears.
 - **Update Apps** appears on the screen only when an update is required.
4. Select e-Manual in the popup window and then select **Update**. To update the e-manual to the latest version.

Configuring Auto Update

MENU > Smart Hub > Apps Settings

To update the e-manual automatically, navigate to the **Smart Hub > Apps Settings** menu and set the **Auto Update** option to **On**. The e-manual is updated automatically when an update becomes available.

08. Troubleshooting and Maintenance

Troubleshooting

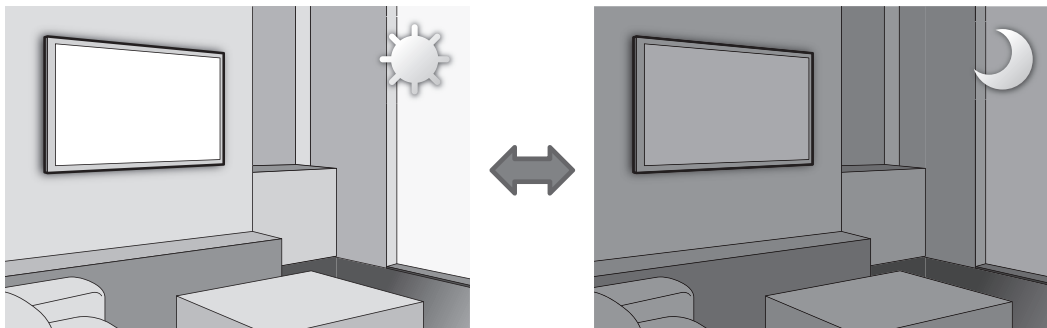
If the TV seems to have a problem, first review this list of possible problems and solutions. Also, review the Troubleshooting Section in the e-Manual. If none of the troubleshooting tips apply, visit www.samsung.com/support or call Samsung Customer Service.

Issues	Solutions and Explanations
Flickering and Dimming	If your Samsung Television is flickering or dimming sporadically, you may need to disable some of the energy efficiency features. Disable Energy Saving (System > Eco Solution > Eco Sensor) and/or Energy Saving (System > Eco Solution > Energy Saving) and check again.
Component Connections / Screen Color	If you find that the color on your Samsung television screen is not correct or the black and white colors are off, run a Self Diagnosis Picture Test (Support > Self Diagnosis > Picture Test). If the picture problem is caused by the TV, the problem should be visible in the Picture Test. If the problem is not visible, next confirm that the TV's video input ports are connected to the correct external video device output ports and that none of the connections are loose. Finally, if possible, test your external video devices by connecting them to another TV.
Screen Brightness	If you find that the colors on your Samsung TV are correct but just a little too dark or bright, try adjusting the following settings first. Navigate to Picture and adjust Backlight , Contrast , Brightness , Sharpness , Color , Tint (G/R) and other picture quality adjustment settings.
Auto Motion Plus/Blur	If you find that there is a blur or "ghost" shadow to the images on your television screen, you might be able to correct the issue using Auto Motion Plus (Picture > Picture Options > Auto Motion Plus).
Unwanted Powering Off	If your Samsung TV appears to turn off by itself, try disabling some of the TV's energy efficiency and automatic off features. Check if Sleep Timer (System > Time > Sleep Timer) has been enabled. Sleep Timer automatically turns off the TV after an amount of time that you select. If the Sleep Timer has not been enabled, see if No Signal Power Off (System > Eco Solution > No Signal Power Off) or Auto Power Off (System > Eco Solution > Auto Power Off) has been enabled. No Signal Power Off turns off the TV if no signal has been received by the TV for a specified period time. Auto Power Off turns off the TV if there has been no user input in four hours.
Trouble Powering On	When the TV is turned on, the remote control receiver flashes 5 times before the screen turns on. If you find that you are having problems powering on your Samsung television, there are a number of things to check before calling the service department. If the power cord is connected properly and the remote control is operating normally, the problem might be with the antenna cable connection or the cable/satellite box not being turned on. Check the antenna connection or turn on the cable/satellite box.
Stand Assembly	If you have any trouble assembling the stand, review the stand assembly instruction in the Quick Start Guide.
Cannot Find a Channel	Re-run Setup (Go to Menu > System > Setup) or run Auto Program . (Go to Menu > Broadcasting > Auto Program).

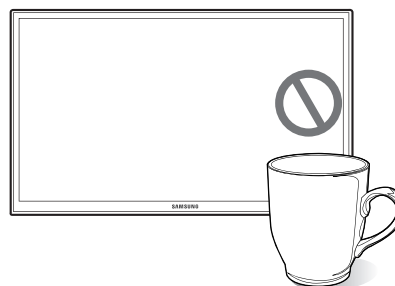
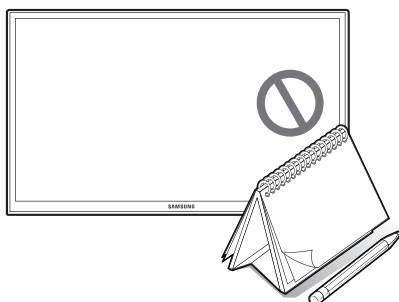
Issues	Solutions and Explanations
The TV won't turn on.	Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. Make sure the wall outlet is working. Try pressing the  button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.
There is no picture/video.	Check the cable connections. Remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices. Set the video outputs of your external devices (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) to match the TV's input connections. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. Make sure your connected devices are powered on. Be sure to select the correct input source. Reboot the connected device by unplugging it, and then reconnecting the device's power cable.
The remote control does not work.	Replace the remote control batteries. Make sure the batteries are installed with their poles (+/-) in the correct direction. Clean the sensor's transmission window on the remote. Try pointing the remote directly at the TV from 1.5~1.8m away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off or adjust the volume.	Program the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set-Top-Box user manual for the SAMSUNG TV code.

- This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. There may be, however, a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest software. Use the Update Now or Auto Update functions on the TV's menu (Screen Menu > **Support** > **Software Update** > **Update now** or Screen Menu > **Support** > **Software Update** > **Auto Update**).

Eco Sensor and Screen Brightness



Eco Sensor measures the light in your room and optimizes the brightness of the TV automatically to reduce power consumption. This causes the TV to brighten and dim automatically. If you want to turn this function off, go to **Menu > System > Eco Solution > Eco Sensor**.



Do not block the sensor with any material. It can decrease picture brightness.

Remote Support?

Samsung Remote Support service offers you one-on-one support with a Samsung Technician who can remotely:

- **Diagnose** your TV
- **Adjust the TV settings** for you
- **Perform a factory reset** on your TV
- Install recommended **firmware updates**

How Does Remote Support Work?

Having a Samsung Tech remotely service your TV is easy.



1. **Call the Samsung Contact Center** and ask for remote support.



2. **Open the menu** on your TV and go to the **Support section**.



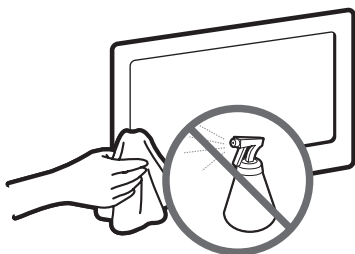
3. Select Remote Management and **Provide the Pin#** to the agent.



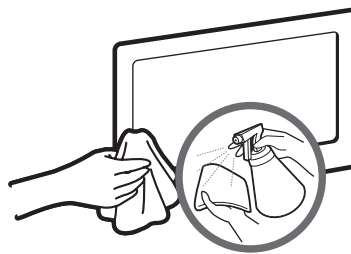
4. The agent will then **access your TV**. That's it!

Storage and Maintenance

- If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.
- The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.



Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

09. Specifications and other information

Specifications

Display Resolution	1920 x 1080	
Environmental Considerations		
Operating Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	
Storage Temperature	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)	
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel (Left / Right)	-20° ~ 20°	
Model Name	UN32H5500	UN40H5500
Screen Size (Diagonal)	32" Clase (31.5 measured diagonally)	40" Clase (40.0 measured diagonally)
Sound (Output)	10W x 2	
Dimensions (W x H x D)		
Body	721.4 x 428.5 x 64.9 mm	906.6 x 532.9 x 65.1 mm
With stand	721.4 x 465.1 x 163.4 mm	906.6 x 578.2 x 196.4 mm
Weight		
Without Stand	4.9 kg	7.7 kg
With Stand	5.3 kg	8.3 kg
Model Name	UN48H5500	
Screen Size (Diagonal)	48" Clase (47.6 measured diagonally)	
Sound (Output)	10W x 2	
Dimensions (W x H x D)		
Body	1075.1 x 627.6 x 65.5 mm	
With stand	1075.1 x 673.8 x 203.9 mm	
Weight		
Without Stand	11.1 kg	
With Stand	12.0 kg	

Design and specifications are subject to change without prior notice.

- The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual, depending on the model.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the label attached to the product.
- The above stated weight may be vary according to area.

Standby mode

To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the TV for a long time.

Licenses



HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Still image warning

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files), still image elements (such as TV channel logos, stock or news bars at the screen bottom etc.), or programs in panorama or 4:3 image format on the screen. Constantly displaying still pictures can cause image burn-in on the LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow the recommendations below:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display any image in full screen. Use the TV set's picture format menu for the best possible match.
- Reduce brightness and contrast to avoid the appearance of after-images.
- Use all TV features designed to reduce image retention and screen burn. Refer to the e-Manual for details.

*This page is intentionally
left blank.*